

Klasifikasi Metode Naive Bayes Untuk Menentukan Kinerja Dosen Udinus Dibidang Pengajaran

DYAH ANSELA NUGRAHENI

(Pembimbing : Achmad Wahid Kurniawan, S.Si, M.Kom)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201206799@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kinerja adalah prestasi kerja seseorang untuk menunjukkan hasil kerja yang sudah dilakukan. Dosen adalah seorang pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mengembangkan, menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, serta melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Tugas utama dosen, atau kewajiban dosen adalah melaksanakan tridharma perguruan tinggi, yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian pada masyarakat. Indikator yang akan digunakan untuk mengukur telaksananya kegiatan pengajaran adalah dengan menilai kehadiran dosen mengajar dikelas, mengumpulkan soal UTS dan UAS, mengumpulkan nilai UTS dan UAS mahasiswa, serta umpan balik dari mahasiswa. Naive Bayes adalah metode klasifikasi yang menggunakan informasi sebelumnya untuk mengelompokkan atau mengklasifikasi dengan menggunakan peluang untuk perhitungannya. Sistem yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai databasenya. Dari hasil pengujian diperoleh hasil klasifikasi kinerja dosen udinus dibidang pengajaran per progdi, untuk program studi TI S1 mendapatkan kategori "baik sekali" dengan data testing 20 dosen dari 136 data dosen, 8 progdi, untuk Fakultas Ilmu Komputer. Dengan akurasi 89,23% error rate sebanyak 33,68%.

Kata Kunci : Kinerja, Klasifikasi ,Data Mining, Naive Bayes, Dosen

CLASSIFICATION USING NAIVE BAYES METHOD TO DETERMINE LECTURER PERFORMANCE IN UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

DYAH ANSELA NUGRAHENI

(Lecturer : Achmad Wahid Kurniawan, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206799@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Performance is a person's work performance to show the work done. The lecturer is a professional educator and scientist with the main task of developing, disseminating science, technology, and art through education, as well as conducting research and community service. The main task of the lecturer, or lecturer's duty is to implement the tridharma of the university, educating and teaching, researching and community service. Indicators that will be used to measure the implementation of teaching activities is by assessing the presence of lecturers in class, gathering UTS and UAS, collecting UTS and UAS students, and feedback from students. Naive Bayes is a classification method that uses prior information to group or classify by using opportunities for its calculations. The system will be created using the PHP programming language, and MySQL as its database. From the test result, the result of classification of performance of lecturer of Udinus in the field of teaching per program, for S1 IT study program get "excellent" category with 20 lecturers data from 136 lecturers data, 8 programme, for Faculty of Computer Science. With accuracy 89,23% and error rate 33,68%.

Keyword : Performance, Classification, Data Mining, Naive Bayes, Lecturer